機器ガイド

2015-2016 予算申請用

研究を飛躍させる大型装置から、
個人持ちしたいコンパクトなものまで

道具も進化。

anatech
CHURITSU
TECAN.
Bio-Tech
AID
TAIGEN
SK
biometra
a part of Analytik Jena
Picodrop
μl Spectrophotometry made simple
SANSYO
Asahi
BTX
HARVARD APPARATUS
ACD
ADVANCED CELL DIAGNOSTICS, INC
SCINICS 株式会社サイニクス
APELEX
COREFRONT
gel company
malcom
GeneDireX
3DHISTECH
LaVision BioTec

2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

人と科学のステキな未来へ
コスモ・バイオ株式会社

サンプル密閉式超音波破砕装置

BIORUPTOR®

東湘電機株式会社

■ 使用目的

従来のホーン式とは異なり、超音波水槽内で多検体を同時に処理します。サンプルは密閉されたまま超音波水槽内を回転しますので、コンタミネーションの無い、しかも均一な処理を行うことができます。10 mL 以上のチューブにはオートクレーブ可能な共振棒を採用しています。

■ アプリケーション

- ChIP アッセイ
- 次世代シーケンサーのサンプル前処理（DNA 断片化）
- 大腸菌の破砕
- クロレラの破砕
- 各種細胞および組織からの DNA / RNA / タンパク質の抽出
- 難溶性試料の溶解

■ 仕　様

	UCD-300	BR2012A	UCW-310	NR-350
		New バイオラプターII 2015年6月発売予定		
超音波出力	200、250、300 W 切り替え式	350、250 W 切り替え式	130、200、250、310 W 切り替え式	最大 380 W（可変）
電源	AC100 V、5.5 A	AC100 V、5.5 A	AC100 V、50/60 Hz、5.5 A	AC100 V, 50/60 Hz, 5.5A
最低設置スペース	350(W) × 350(D) × 680(H) mm	410(W) × 310(D) × 620(H) mm	400(W) × 350(D) × 680(H) mm	400(W)×350(D)×680(H) mm
総重量	23.0 kg	28.0 kg	32.5 kg	36.0 kg
ランタイマー	最大 60 サイクル	最大 60 サイクル	最大 60 サイクル	1 ～ 599 サイクル
インターバルタイマー (ON/OFF)	最大 99 秒	最大 99 秒	最大 99 秒	最大 99 秒
同時処理本数	12 本 (0.5 mL チューブ) 又は 6 本（1.5、10、15 mL チューブ） 又は 3 本（50 mL チューブ）	24 本 (0.5 mL チューブ) 又は 12 本（1.5、10、15 mL チューブ） 又は 6 本（50 mL チューブ）	24 本 ×2 (0.5 mL チューブ) 又は 12 本 ×2 (1.5、10、15 mL チューブ) 又は 6 本 ×2 (50 mL チューブ)	1 本 (50 mL チューブ) ～各種
付属品	高性能消音箱、電源ケーブル、接続ケーブル、排水ポンプ、取り扱い説明書、ユーザー登録カード			

■ Bioruptor アクセサリー

	0.5 ml チューブ用	1.5 ml チューブ用	10 ml チューブ用	15 ml チューブ用	50 ml チューブ用
UCD型					
UCW型					

東湘電機株式会社　メーカー略号：TOS

	使用可能なチューブ	品番	包装	希望販売価格
Bioruptor® UCD-300 型	0.5 mL、1.5 mL、10 mL、15 mL、50 mL	UCD-300	1 unit	￥1,350,000
Bioruptor®II Type12		BR2012A	1 unit	￥1,700,000
Bioruptor® UCW-310 型		UCW-310	1 unit	￥1,800,000
Nanoruptor NR-350 型	50 mL ～各種	NR-350	1 unit	￥1,950,000

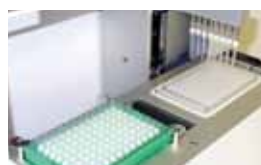
※ アクセサリーは別売です。

クロマチン免疫沈降装置

Auto ChIP System

MABI MAB Institute, Inc.

磁性粒子を用いた ChIP アッセイ自動化システム！　高い再現性、省スペース、低価格を実現しています。

- 幅 345 ㎜、奥行き：435 ㎜、高さ 375 ㎜のコンパクト設計。
- 洗浄・撹拌時間、洗浄回数を任意に設定可能。
- 精製エリア下部に強力なネオジム磁石を搭載。

精製エリアでは 4 ～ 37℃の範囲で温度設定可能。
セットアップはディスポチップと 8- ストリップ PCR チューブのみ。

■ 仕様

サンプル処理数	最大8サンプル
処理能力	1～8検体　同時並列処理
処理スケール	20～200 µl
設定温度範囲	4～37℃
処理時間	任意結合時間+60分
外形寸法(mm)	345(W) x 435(D) x 375(H)
重量(kg)	25（本体）
電源	100-240 V、50/60 Hz、400W
ソフトウェア	専用CD-ROM付属　（OS：Windows7)
推奨動作環境	室温：15～25℃、湿度：80%以下

■ 本体

株式会社モノクローナル抗体研究所　メーカー略号：MCA

品名	品番	包装	希望販売価格
Auto ChIP System	MABI0802	1 unit	￥2,700,000

※パソコン、試薬、消耗品は別売です。

密度勾配作製機

グラジェントマスター

チューブをセットしたマグナベースホルダーをマグネットにて本体に装着します。

超遠心機を用いて分画を得る際、超遠心チューブ内に正確にショ糖、グリセロール、ナイコデンツ等による密度勾配(グラジェント)を作ることが重要となります。本機は、超遠心チューブに Bottom の%溶液と Top の%溶液を入れてセットし、後はボタンを押すだけで、誰でも再現性の良いリニアな密度勾配を短時間でしかも 6 本同時に作製することができます。

■仕　様

タイマー	0~9分59秒、0~99.9分、0~999分
傾斜角度	0.0~90.0度
回転速度	0~60 RPM
外形寸法	340(W) × 200(D) × 170(H) mm
重量	本体：5 kg、(マグナベースホルダー：約0.5 kg)

エスケーバイオ・インターナショナル株式会社　メーカー略号：SKB

品名	品番	包装	希望販売価格
グラジェントマスター	108	1 unit	¥790,000

※ご使用の超遠心機のチューブに合うマグナベースホルダーセットが別途必要です。コスモ･バイオホームページよりご使用の超遠心機のローター名(チューブ名)をご確認のうえ、ご注文ください(検索ワード: グラジェントマスター)。

全自動核酸抽出装置（ミニスピンカラム）

LabTurbo 24

TAIGEN

●ミニスピンカラムとバキューム装置を採用した全自動核酸抽出装置。
●1 ランで最大 24 サンプルの DNA/RNA を抽出。
●サンプリングから核酸の溶出まで、最速 70 分で処理。
●精製した核酸の PCR チューブへの分注機能も搭載。

多機能ロボットアームはスピンカラムやディスポチップの扱いだけでなく、超音波センサーでカラム表面の状況も確認。

コンパクトにまとめられたワークスペース

12 インチタッチスクリーンは普段の操作を行うだけでなく、作業の様子をライブで確認できるスクリーンとして機能。

サンプル処理数	1-24サンプル
サンプルボリューム	0.1-1.0 ml (標準)
溶出ボリューム	60-200 µl (標準) 0.2-0.5 ml (オプション)
処理時間	70分 (全血0.2 mlの時) 100分 (全血0.5 mlの時) 120分 (全血1.0 mlの時)
分注ヘッド	6チャンネルピペット ボリュームレンジ:5-1000 µl 分注精度:CV<5%
機能	サンプルのバーコード管理 初期チューブからの分注 核酸抽出精製 PCRチューブへの分注
外形寸法 (WxDxH, cm)	66 x 55 x 82
電源	110/220 V, 50-60 Hz

TAIGEN Bioscience Corporation　メーカー略号：TAB

品　名	品　番	包　装	希望販売価格
LabTurbo 24 Compact System	C2410	1 system	¥6,000,000

試薬は、DNA 用、RNA 用、ウイルス用等をご用意しています。

全自動核酸抽出装置(磁気ビーズ式)

Mag Genex PNE-2080

malcom

磁気ビーズ法を用いたコンパクトな核酸抽出装置です。30 年以上に渡る理化学センサーのノウハウが結集した吸光度計を内蔵しています。

便利なプレパック試薬

■仕　様

検出架設数	最大 8 検体
処理能力	25 分～/1 ～ 8 検体（プロトコールにより異なる）
抽出プロトコル	ゲノム DNA、プラスミド、トータル RNA、ウイルス RNA
外形寸法、重量	341(W) × 315(D) × 349(H) mm、15 kg

株式会社マルコム　メーカー略号：MLC

品名	品番	包装	希望販売価格
Mag Genex PNE-2080	98010	1 system	¥2,300,000
Genomic DNA 抽出キット	98003	96 test	¥33,600
Plant Genomic DNA 抽出キット	98004	96 test	¥33,600
Plasmid DNA 抽出キット	98005	96 test	¥38,400
Total RNA 抽出キット	98006	96 test	¥33,600
Viral RNA 抽出キット	98007	96 test	¥33,600

核酸抽出用バキューム装置（ミニスピンカラム用）

VacEZor®

● 遠心・廃液の繰り返しから解放されます。
● 様々なブランドのミニスピンカラムで使用可能です。
● 1 サンプルから最大 36 サンプルまで処理可能です。

■仕 様

セット可能なスピンカラム数	1-36
本体の外形寸法	40（W）×34（D）×25（H）cm
バキューム機構 (ポンプのエアーフロー)	130 L/ 分（933 mbar)
廃液ボトル	5 L

TAIGEN Bioscience Corporation　メーカー略号：TAB

品名	品番	包装	希望販売価格
VacEZor® 36 Complete System	M3610	1 system	¥280,000

サーマルサイクラー

T Professional

速い、静か、省電力！

biometra
a part of Analytik Jena

T Professional
TRIO 48*

Biometra　メーカー略号：BBA

品名	T Professional 96 Gradient	T Professional Standard 96 Gradient	T Professional 96	T Professional Standard 96	T Professional Basic Gradient 96	T Professional Basic 96	T Professional TRIO 48*
品番	070-801	070-851	070-901	070-951	070-601	070-701	070-723
包装	1 unit	1 unit	1 unit	1 unit	1 unit	1 unit	1 unit
希望販売価格	¥1,480,000	¥1,280,000	¥1,280,000	¥1,180,000	¥1,15,000	¥1,050,000	¥1,550,000
ブロック材質	シルバー（070-801・901 はブロック交換可能、070-851・951 は交換不可）				アルミニウム（ブロック固定）		
ブロックコーティング	ゴールド				ゴールド		—
対応容器	0.2 ml チューブ ×96 本 又は 96 ウェルプレート ×1 枚				0.2 ml チューブ ×96 本 又は 96 ウェルプレート ×1 枚		・0.2 ml チューブ ×48 本 ・48 ウェルプレート ×1 枚 のいずれか ×3ブロック
温度設定範囲	3～99℃						
温度上昇（下降）最大速度	6.0℃/sec (4.5℃/sec)				3.5℃/sec (2.5℃/sec)		5.0℃/sec (4.5℃/sec)
温度グラジエント機能	有		無		有	無	無
温度グラジエント設定温度幅	40℃（最大）		—		26℃（最大）	—	—
外形寸法	28(W) × 38(D) × 24(H) cm						30(W) × 38(D) × 19(H) cm
消費電力（最大）	480 W						1000 W

※T Professional TRIO には、上記の他に 0.5 ml チューブ用ブロック使用モデル、0.2 ml&0.5 ml チューブ用コンビブロック使用モデルがあります。

リアルタイムPCRシステム

TOptical リアルタイム PCR サーモサイクラー

biometra
a part of Analytik Jena

- プローブ系のアプリケーションや SYBR® Green のアプリケーションはもちろん特定メーカーに限らず様々なキットを使用できます。
- ３種の長寿命ＬＥＤによる励起
- 各種蛍光色素に対応する最大 6 色のフィルターモジュール
- 最大温度上昇速度 6.0℃／秒、最大温度下降速度 4.5℃／秒を実現

■仕　様

ブロック形式	96 ウェル
温度制御レンジ	3～99℃
温度勾配幅	40℃（TOptical Gradient 96）
最大加熱速度	6.0℃／秒
最大冷却速度	4.5℃／秒
制御確度	±0.10℃
制御方式	外部ＰＣ経由にて操作

外形寸法 (W×D×H)	28 cm×38 cm×43 cm（開口時：28 cm×64 cm×43 cm）
電源	100 V（110 V、230 V）
感度	1 nmol/l FAM 96 well 0.2 ml 中に 30 μl のサンプルを入れた場合
計測時間	96 ウェルプレート（6 色を 1 回計測）の場合約 6 秒
測定レンジ	130000 bit (±17 bit)
サンプル容量	5～80 μl
光源	長寿命高出力ＬＥＤ（青、白、赤の三色）
フィルター	6 ポジション、ステッピングモーター駆動フィルターホイール
検出器	高感度チャンネルフォトマルチレイヤー（CPM）
カラーモジュール	最大 6 種

Biometra　メーカー略号：BBA

品名	品番	包装	希望販売価格
TOptical Gradient 96 (フィルターモジュール別売)	070-500	1 unit	ご照会

※ フィルターモジュール（別売）は 10 種類（うち 4 種類は FRET 用）ご用意しています。

マイクロチューブ用卓上遠心機

スピンフュージ

bioline

- アクセサリーを交換することにより多彩なチューブに対応！
- ノンスリップベースの採用により安定した運転が可能！
- コンパクト・多機能なパーソナルユース対応です！

構成内容
- スピンフュージ本体……………………………………1
- ローター (1.5 ml x 8本 + 0.5 ml x 8本 用)………1
- ローター (1.5/2.0 ml x 6本 + 0.2 ml x 6本用)…1
- ストリップチューブローター (0.2 ml x 16)……1
- マニュアル……………………………………………1

ローター 3 種類付属　　ローターの交換は差し込み式　　ノンスリップベース

Bioline Global Pty Ltd.　メーカー略号：EDW

品名	品番	包装	希望販売価格
SpinFuge	SF7011	1 PC	¥36,000

アガロースゲル電気泳動装置

i-MyRun II（あいみらん II）

コスモ・バイオ株式会社

お蔭さまでご好評いただいております

ゲルトレイと泳動槽にUV透過性あり

最大156サンプルの泳動が可能

ミニゲルもセット可能

高い静音性

CE マーキング取得、UL 規格取得予定 (申請中)、特許出願済

出力電圧は 5 種類（50V, 75V, 100V, 120V, 135V）。タイマーは 0 ～ 99 分の範囲で設定可能（連続運転も可能）。

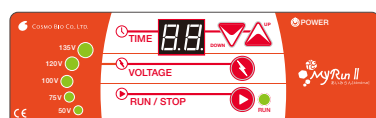
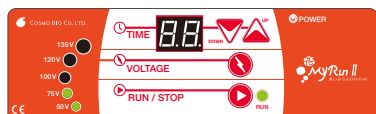
従来機「i-MyRun.N」と共通のゲルフォーマットを採用（左）。伝統的なミニゲルの使用も可能（右）。

パワーサプライには泳動槽または蓋との接触確認スイッチを設置。

パワーサプライの着脱もとても簡単。

特 長

- ゲルトレイだけでなく泳動槽も紫外線（UV）や青色 LED からの光に対して透過性あり
- 最大 156 サンプルの泳動が可能な 124 x 120mm ゲルを採用（8 連あるいは 12 連マルチピペットに対応）
- 伝統的なミニゲル（L/S）もそのままセット可能（凹凸を泳動槽内部にデザイン）
- 放熱性とゲルの視認性を重視したスリット入りリッドを採用
- 泳動中に蓋を外すと自動的に電源が切れる安全設計
- パワーサプライと泳動槽との間にも接続確認スイッチを装備
- 0 ～ 99 分まで設定可能なタイマーを装備（連続運転も可能）
- 出力電圧は 5 種類を装備（50, 75, 100, 120, 135V）
- コントロールパネルは防水設計
- 漏水防止を強化した堅牢な泳動槽

視認しやすい電圧表示。

135V 時

75V 時

構成内容

- 電気泳動槽
- 電気泳動槽蓋
- パワーサプライ
- パワーケーブル
- ゲルキャスティングシステム
- コーム（6 枚）
- 取扱説明書

※i-MyRun II ゲルキャスティングシステムは耐熱性です。（煮沸直後のアガロースゲルを用いた当社実験において、トレイ、台、コームのいずれにも形状変化 / 色落ちがありませんでした。）

泳動槽 仕様

外形寸法	160（W）× 212（L）× 58（H）mm
泳動槽にセット可能なゲルの種類と個数	124×120 mm ゲルの場合　1 個 ミニゲル（L）の場合　最大 2 個 ミニゲル（S）の場合　最大 4 個
紫外線等の透過性（青色 LED 光の透過性も有り）	泳動槽とゲルトレイのいずれも紫外線透過性有り
蓋デザイン	放熱性と視認性を重視したスリット入りリッド

サンプルアプライ

使用するゲル	124×120 mm ゲル
ゲルサイズ	124（W）× 120（L）mm
あいみらん II にセット可能なゲルの個数	1 個
アプライ可能なサンプル数	「26 ウェル」コーム使用時：最大 156 サンプル（6 列）
マルチチャンネルピペット対応	8 連もしくは 12 連マルチピペットに対応
サンプルボリューム	「26 ウェル」コーム使用時：9 µL/ ウェル 「13 ウェル」コーム使用時：18 µL/ ウェル

パワーサプライ 仕様

安全面での対応	・泳動槽とパワーサプライとの接続確認スイッチを装備 ・泳動槽蓋とパワーサプライの接触確認スイッチを装備
タイマー	0 ～ 99 分（1 分刻み）
外形寸法	219（W）× 90（L）× 68（H）mm
電源	50, 75, 100, 120, 135V
入力電圧	AC100 ～ 240V　50/60Hz

サンプルアプライ（ミニゲルの場合）※ ミニゲルキャスティングシステムは別売です。

使用するゲル	ミニゲル（L）	ミニゲル（S）
ゲルサイズ	107（W）×60（L）mm	52（W）×60（L）mm
あいみらん II にセット可能なゲルの個数	最大 2 個	最大 4 個
アプライ可能な サンプル数	最大 50 サンプル（25 ウェル ×2 個） または 最大 34 サンプル（17 ウェル ×2 個）	最大 48 サンプル（12 ウェル ×4 個） または 最大 32 サンプル（8 ウェル ×4 個）

コスモ・バイオ株式会社　メーカー略号：CBJ

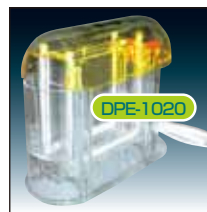
品名	品番	包装	希望販売価格
i-MyRun II 核酸用電気泳動システム あいみらん II	IMR2-001	1 unit	¥55,000

PAGE用プレキャストゲル「マルチゲル® II」専用電気泳動装置

コスモ・バイオ株式会社

カセット電気泳動槽 DPE-1020、DPE-1620、DPE-2020

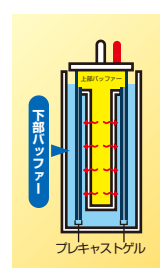
DPE-1020：10x10 cm プレキャストゲル「マルチゲル® II ミニ」用
DPE-1620：16x16 cm プレキャストゲル「マルチゲル® II ミッド」用
DPE-2020：20x20 cm プレキャストゲル「マルチゲル® II ラージ」用

- ●独自のウェッジ・システムによりゲルプレートを簡単、確実に固定します。
- ●ゲルプレート両面の泳動バッファーが優れた放熱効果を発揮します。
- ●少ないバッファー量で使用できます。
- ●ウェルが見やすく、サンプルのアプライが容易です。

10×10 cm ミニゲル用

16×16 cm ミッドゲル用
20×20 cm ラージゲル用

「マルチゲル® II ミニ」専用　高速電気泳動装置

P-BEAT

- ● P-BEAT は「マルチゲル® II ミニ」用に作られた高速電気泳動槽です。
- ●電圧を 300 V ～ 500 V もの高電圧に設定することができ、SDS-PAGE の泳動時間を 25 ～ 40 分程度に抑えることができます。
- ●その秘密は完全下部バッファー冷却方式。これによりゲルに熱がかかりにくく、スマイリングがしにくい構造になっています。
- ● 2 枚同時の泳動が可能です。

上部バッファー槽と下部バッファー槽を分離し、ゲルカセットを下部バッファーで冷却することで上部バッファーの熱による影響を抑えます。

コスモ・バイオ株式会社　メーカー略号：DCB

品名	用途	品番	包装	希望販売価格
カセット電気泳動槽 DPE-1020（ミニ 2連式）	10x10 cmゲル「マルチゲル® IIミニ」用	303111	1 set	¥45,000
カセット電気泳動槽 DPE-1620（ミッド 2連式）	16x16 cmゲル「マルチゲル® IIミッド」用	326387	1 set	¥96,000
カセット電気泳動槽 DPE-2020（ラージ 2連式）	20x20 cmゲル「マルチゲル® IIラージ」用	303128	1 set	¥120,000
高速電気泳動槽 P-BEAT（ミニ 2連式）	10x10 cmゲル「マルチゲル® IIミニ」用	500000	1 unit	¥78,000

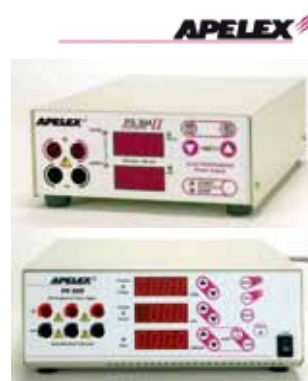
パワーサプライ

APELEX

APELEX 社 パワーサプライ

APELEX 社は 1980 年設立、30 年以上の歴史を持つフランスのブランドです。今や世界で 5000 を越えるユーザーに愛用されています。ISO9001 取得の自社工場での生産で、製品は CE マーク付です。

■：推奨　　●：使用可能

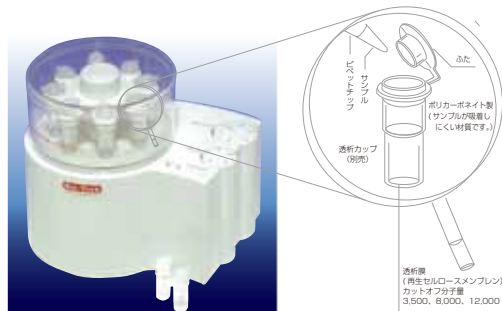
	PS304	PS305	PS503	PS608	PS1006	PS202
最大電圧 (V)	300	300	500	600	1000	200
最大電流 (mA)	400	500	300	800	600	2000
最大電力 (W)	100	100	100	300	300	300
一定電圧、一定電流	■	■	■	■	■	■
タイマー /GELSAVER機能		■/■	■/■	■	■	■
DNA/RNA アガロース電気泳動	■	■	■	■	●	●
SDS-PAGE	■	■	■	■	■	
セミドライブロッティング	●	■	●	■	●	■
ウエスタンブロッティング	■	■		■	●	■

品番：160500

品番：173500

Apelex　メーカー略号：APX

品番	160500	170000	172000	173000	174000	176000
品名	PS304 minipac II	PS305	PS503	PS608	PS1006	PS202
包装	1 unit	1 unit	1 unit	1　unit	1 unit	1 unit
希望販売価格	￥123,000	￥172,000	￥172,000	￥276,000	￥300,000	￥276,000

微量透析システム

Bio-Tech

微量透析装置低速タイプ

■仕　様

サンプルボリューム	20～250 µl
サンプル数	8
スピードコントロール	目盛1～目盛5（目盛1：22 r.p.m）
外形寸法、重量	140(W) × 190(D) × 170(H) mm、1.35 kg

Bio-Tech International,Inc.　メーカー略号：BTE

品名	品番	包装	希望販売価格
微量透析装置低速タイプ	238376	1 unit	¥116,000

※微量透析カップはカットオフ分子量の異なる3種類（3,500、8,000、12,000）をご用意しています（いずれも別売品で、100個入りで¥45,000）。

2次元電気泳動システム

クールホレスター®

<ベーシックシステム>

18 cm ゲルストリップに対応。2 次元電気泳動を始める際に、これだけは揃えて頂きたいというセットです。

■構　成

1 次元電気泳動装置	クールホレスター® IPG-IEF Type-PX	1 式
コンスタント・パワーサプライ（定電圧・定電流・定電力電源）	パワーホレスター® Pro3900	1 台
2 次元電気泳動装置	クールホレスター® SDS-PAGE Dual-200K	1 式
SDS-PAGE 用ゲルメーカー	SDS-PAGE 用 ゲルメーカー 37/200	1 式

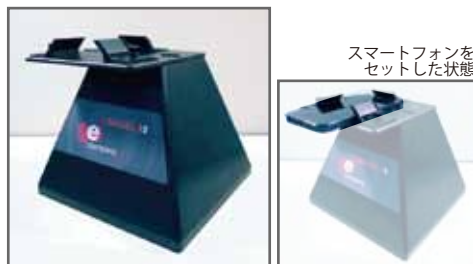
アナテック株式会社　メーカー略号：ANA

品名	品番	包装	希望販売価格
二次元電気泳動ベーシックシステム	3630-90	1 system	¥1,100,000

スマートフォン用ゲル撮影用フード

Imagel

スマートフォンのカメラを使用するゲル撮影用フードです。フィルター (別売）の選択により、紫外線（ＵＶ）や青色 LED による検出を行うことができます。

スマートフォンをセットした状態

本体サイズ：17 (W) x 17 (D) x 14(H) cm

iPhoneは、Apple Inc.の商標です。iPhoneの商標は、アイホン株式会社のライセンスにもとづき使用されています。
Samsung Galaxy S®は、Samsung Electronics Co., Ltd.の登録商標です。SYBR®は、Life Technologies社の登録商標です。

gel company

■ 本体　The Gel Company　メーカー略号：GLC

品名	品番	包装	希望販売価格
Imagel - Gel doc imaging for iPhone	GDR-500	1 set	¥48,000
Imagel - Gel doc imaging for Samsung Galaxy	GDR-550	1 set	¥48,000

※スマートフォンと光源（イルミネーター）は別売です。

<Imagel 本体の選択に関して>　品番：GDR-500・・・スマートフォン本体片隅にレンズがある場合
品番：GDR-550・・・スマートフォン本体中心にレンズがある場合

■ 別売フィルター　The Gel Company　メーカー略号：GLC

品名	品番	包装	希望販売価格
UV フィルター　Imagel 用	GDR-590-F	1 set	¥16,000
Orange フィルター　Imagel 用	GDR-580-F	1 set	¥16,000

<フィルターの選択に関して>　UV で EtBr 染色結果を観察　= GDR-590-F
UV で SYBR Green 染色結果を観察　= GDR-590-F
青色 LED で SYBR Green 染色結果を観察　= GDR-580-F
※オレンジカバー付の青色 LED イルミネーターではフィルターは必要ありません。

青色LED トランスイルミネーター

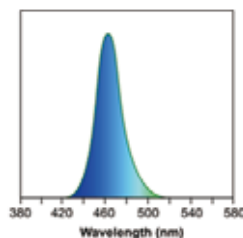
BLooK

GeneDireX®

核酸やタンパク質を検出の為の青色 LED トランスイルミネーターです。
470 nm 波長の青色 LED 光を使用しており、核酸やタンパク質にダメージを与えず、
人体に対する特別な保護も必要ありません。

- 人間工学に基づいた 4°の視野角（特許取得）
- 省電力機能 - 5 分後に自動電源オフ - を搭載。
- ゲル切り出し用カッターナイフ 付き。

仕様

本体サイズ（W × L × H）	295 × 215 × 42 mm
ビューイングエリア（W × L × H）	200 × 120 mm
本体重量（g）	1280（g）
入力電圧	100 ～ 240V、50 / 60 Hz
LED 光源	内蔵青色光 LED モジュール
LED 寿命（時間）	>30,000（時間）
波長（nm）	470（nm）
自動電源オフ（分）	5（分）
フィルタータイプ	アンバーフィルター

GeneDireX, Inc.　メーカー略号：GDX

品名	品番	包装	希望販売価格
BLOOK, LED Transilluminator	BK001	1 set	¥98,000

紫外線(UV)トランスイルミネーター

ECX COMPACT

コスモ･バイオ株式会社

コンパクトでお値打ちなトランスイルミネーター。傾きを調整できるUV安全スクリーン付。
紫外線は 2 段階の強度調整が可能。

コスモ・バイオ株式会社　メーカー略号：CSV

品名	波長 (nm)	フィルター 面積(mm)	放電管	紫外線強度 (μW/cm²)	品番	包装	希望販売価格
ECX-F15.C　254 nm UV Table	254	150x150	6本x8W	7,000	2131 1501 1	1 unit	￥150,000
ECX-F15.M　312 nm UV Table	312	150x150	6本x8W	10,000	2131 1502 1	1 unit	￥167,000
ECX-F20.C　254 nm UV Table	254	200x200	6本x8W	7,000	2131 2001 1	1 unit	￥173,000
ECX-F20.M　312 nm UV Table	312	200x200	6本x8W	10,000	2131 2002 1	1 unit	￥190,000
ECX-F20.L　365 nm UV Table	365	200x200	6本x8W	7,000	2131 2003 1	1 unit	￥170,000
ECX-F26.C　254 nm UV Table	254	210x260	6本x8W	7,000	2131 2601 1	1 unit	￥183,000
ECX-F26.M　312 nm UV Table	312	210x260	6本x8W	10,000	2131 2602 1	1 unit	￥199,000

紫外線(UV)トランスイルミネーター

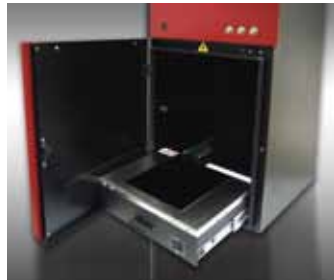
ETX HIGH INTENSITY

コスモ･バイオ株式会社

15 W の紫外線放電管を使用しており、高い紫外線強度を得ることができます。

コスモ・バイオ株式会社　メーカー略号：CSV

品名	波長 (nm)	フィルター 面積(mm)	放電管	紫外線強度 (μW/cm²)	品番	包装	希望販売価格
ETX-F20.C　UV Table 254 nm	254	200x200	6本x15W	7,800	2191 2001 1	1 unit	￥205,000
ETX-F20.M　UV Table 312 nm	312	200x200	6本x15W	10,600	2191 2002 1	1 unit	￥221,000
ETX-F20.L　UV Table 365 nm	365	200x200	6本x15W	7,000	2191 2003 1	1 unit	￥205,000
ETX-F26.C　UV Table 254 nm	254	210x260	6本x15W	7,800	2191 2601 1	1 unit	￥231,000
ETX-F26.M　UV Table 312 nm	312	210x260	6本x15W	10,600	2191 2602 1	1 unit	￥234,000

ゲル撮影装置

INFINITY、QUANTUM、UVIsave に付属のトランスイルミネーターはスライドアウト式です。

	PC 使用			コントローラー使用	
	INFINITY ● 192 万画素 ● 16-bit ● UV トランスイルミネーター付 ● ビニングモードを装備	**QUANTUM** ● 192 万画素 ● 16-bit ● UV トランスイルミネーター付	**BIO-PRINT** ● 135 万画素 ● 16-bit ● UV トランスイルミネーター付	**UVI save** ● 140 万画素 ● 12-bit ● UV トランスイルミネーター付	**Doc-Print** ● 140 万画素 ● 12-bit ● 様々なイルミネーターと共に使用可能
	PC、モニターは別売です	PC、モニターは別売です	PC、モニターは別売です		トランスイルミネーターは別売です
カメラ　光学関連	自動露光調整＆自動照明調整、理化学グレード CCD カメラ、チップ品質：Grade 0 (0 defect)、USB 接続	自動露光調整、理化学グレード CCD カメラ、チップ品質：Grade 0 (0 defect)、USB 接続	自動露光調整、理化学グレード CCD カメラ、チップ品質：Grade 0 (0 defect)、USB 接続	理化学グレード CCD カメラ、リアルタイム＆積算タイム、チップ品質：Grade 0 (0 defect)、USB 接続	
ズーム	理化学グレードズームレンズ、手動ズーム（オプションでモーター駆動ズームモデルを選択可能。			理化学研究用グレードズームレンズ	
解像度	192 万画素（1600 x 1200 ピクセル）	192 万画素（1600 x 1200 ピクセル）	135 万画素（1320 x 1024 ピクセル）	140 万画素（1360 x 1024 ピクセル）	140 万画素（1360 x 1024 ピクセル）
階調数	16-bit（65536 階調）	16-bit（65536 階調）	16-bit（65536 階調）	12-bit（4096 階調）	12-bit（4096 階調）
フィルタースライド	6 ポジションフィルタースライド	6 ポジションフィルタースライド	シングルポジションフィルタースライド	6 ポジションフィルタースライド	シングルポジションフィルタースライド
ビニングモード	有り	—	—	—	—
ソフトウェア	フリーソフトウェア「Vision Capt」付属	フリーソフトウェア「Vision Capt」付属	フリーソフトウェア「Vision Capt」付属	フリーソフトウェア「Photo-Capt」が付属	
アウトプット	PC 経由によるアウトプット			USB メモリスティック、デジタルサーマルプリンター（USB 接続）	
ダークルーム	ビルトイントランスイルミネーター（312 nm、8 W×6 本、20×20 cm、スライドアウト式（BIO-PRINT を除く））、UV 安全スイッチ、オーバーヘッド白色ライト、F-590 フィルター ※青色 LED イル ミネーター登載モデル等もご用意しています。				ABS 製フード（開口部の大きさ：22 x 28 cm）、F-590 フィルター
品番	1811 4122 1	1011 4172 1	1311 5132 1	1138 4102 1	1111 0112 1
包装	1 unit	1 unit	1 unit	1 unit	1 unit
希望販売価格	¥1,620,000	¥1,360,000	¥1,220,000	¥1,400,000	¥866,000
備考	PC、モニターが別途必要です。	PC、モニターが別途必要です。	PC、モニターが別途必要です。	—	※トランスイルミネーターは別売です。

紫外線(UV)ランプ

コスモ・バイオ株式会社

254、312、365nm の三種類の波長をご用意しています。二波長モデルもございます。独自の紫外線（UV）フィルターを装備しており、います。高い強度の紫外線を長時間に渡り安定して放射することができます。コンセント付で、外部電源を使用します。

品番	波長	使用放電管	強度	寸法 (W)×(D)×(H)
CSL-6C	254 nm	6W×1 本	710 μW/cm²	276×85×60 mm
CSL-6A	365 nm	6W×1 本	700 μW/cm²	
CSL-AC	254 nm	6W×1 本	400 μW/cm²	
	365 nm	6W×1 本	610 μW/cm²	

コスモ・バイオ株式会社　メーカー略号：CSV

品名	品番	包装	希望販売価格
VL-6.C 254nm 1x6W Lamp	CSL-6C	1 set	¥68,000
VL-6.L 365nm 1x6W Lamp	CSL-6A	1 set	¥60,000
VL-6.LC 365/254nm 2x6W Lamp	CSL-6AC	1 set	¥68,000

※6W モデル以外にも 4W、8W、15W モデルも取り扱っています。Web をご覧ください。

紫外線(UV)クロスリンカー
バイオリンク

コスモ・バイオ株式会社

あらかじめ設定した照射量（Joules/cm² 単位）に達すると自動的に停止します。照射量を一定にすることが可能で、再現性の良い結果が得られます。

外寸（mm）	350（W）×360（D）×305（H）
内寸（mm）	260（W）×330（D）×145（H）
重量	10.5 kg
紫外線波長	254 nm、312 nm、365 nm
使用ランプ	8 W×5 本
最大 UV 照射エネルギー（2 段階測定レンジ切替）	0～9,999 Jules 0～99,99 Jules
最大 UV 照射時間	999.9 分

コスモ・バイオ株式会社　メーカー略号：CSV

品名	品番	包装	希望販売価格
バイオリンク (365nm 波長)	BLX-365	1 unit	¥253,000
バイオリンク (312nm 波長)	BLX-E312	1 unit	¥267,000
バイオリンク (254nm 波長)	BLX-254	1 unit	¥253,000

暗箱(紫外線照射用)

コスモ・バイオ株式会社

15W 紫外線放電管を 4 本備えた ABS 樹脂製の暗箱です（CSN-15）。薄層・ペーパークロマトグラフィー、電気泳動パターンの観察、その他蛍光物質の検出などに威力を発揮します。(200×200mm の薄層プレートも観察できます）また、フィルター付き紫外線ランプ CSL-6 型を外付けにして使用する小型暗箱もございます（CSN-6)。

・CSN-15、CSN-6 のいずれにも観察窓には長寿命の紫外線吸収フィルターが付属しています。
・コンセント付。外部電源を使用します。

品番	波長	仕様放電管	強度	寸法(W)x(D)x(H)
CSN-15CC/CC	254 nm	15W×4本	1750 μW/cm²	505×415×280 mm
CSN-15BB/BB	312 nm	15W×4本	1800 μW/cm²	
CSN-15AA/AA	365 nm	15W×4本	2000 μW/cm²	
CSN-15AC/AC	254 nm	15W×4本	900 μW/cm²	
	365 nm	15W×4本	1050 μW/cm²	
CSN-15BC/BC	254 nm	15W×4本	900 μW/cm²	
	312 nm	15W×4本	1300 μW/cm²	
CSN-15AB/AB	312 nm	15W×4本	1300 μW/cm²	
	365 nm	15W×4本	1050 μW/cm²	

品番	適合するランプ	寸法(W)×(D)×(H)
CSN-6	CSL-6型2台まで	300×280×240 mm

コスモ・バイオ株式会社　メーカー略号：CSV

品名	品番	包装	希望販売価格
CN-15.CC 254/254nm UV Darkroom	CSN-15CC/CC	1 PC	¥269,000
CN-15.MM 312/312nm UV Darkroom	CSN-15BB/BB	1 PC	¥284,000
CN-15.LL 365/365nm UV Darkroom	CSN-15AA/AA	1 PC	¥266,000
CN-15.LC 365/254nm UV Darkroom	CSN-15AC/AC	1 PC	¥269,000
CN-15.MC 312/254nm UV Darkroom	CSN-15BC/BC	1 PC	¥277,000
CN-15.LM 365/312nm UV Darkroom	CSN-15AB/AB	1 PC	¥277,000
CN-16 Darkroom without lamp	CSN-6	1 PC	¥38,000

Twin-Wave　エレクトロポレーター

Gemini（ジェミナイ）

- 矩形波と減衰波の両方を出力可能　― 1 台でバクテリアから動物細胞まであらゆる細胞に対応可能
- 初心者にも使い易いインターフェース
  - ― すぐに使える多彩なプリセットプロトコール
  - ― 新しいプリセットプロトコールは随時 BTX 社から随時供給
  - ― プリセットプロトコールの変更・保存が可能
  - ― もちろん、ご希望のパラメーターを設定することも可能
- 各種 *in vivo* 電極に対応（X² のみ）
- High Throughput(HT) システムに対応（X² のみ）

BTX　メーカー略号：BXD

品名	品番	包装	希望販売価格
Gemini X²	BTX45-2007	1 unit	ご照会
Gemini SC²	BTX45-2002	1 unit	ご照会

品名（品番）	Gemini X²（BTX45-2007）	Gemini SC²（BTX45-2002）
電圧	5～500 V(LV)/505～3000 V(HV)	10～500 V(LV)/510～3000 V(HV)
パルス幅	0.01～999 ms(LV)/0.05～5 ms(HV)	50～100 ms(LV)/0.05～5 ms(HV)
連続パルス出力（矩形波）	1～10(LV)/1～3(HV)	1～10(LV)/1～2(HV)
パルス間隔	0.1～10 sec	0.1～10 sec

品名（品番）	Gemini X²（BTX45-2007）	Gemini SC²（BTX45-2002）
インターフェース	タッチスクリーン	
データ出力	USB/PC	none
外形寸法（WxDxH）	32x28x20 cm	
重量	6.8 kg	

モニタ観察専用倒立型デジタル位相差顕微鏡

Cellwatcher® plus

COREFRONT

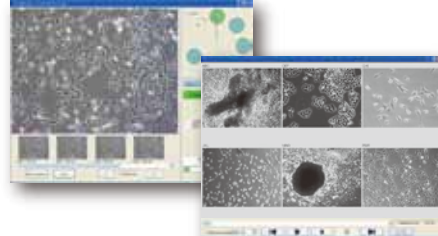
位相差顕微鏡と CCD カメラが一体となった観察装置です。インキュベーター内に設置し、培養細胞をリアルタイムにイメージングできます。

※CO_2 インキュベーター内には設置できません。

■ 操作手順

① CO_2ガス濃度調整剤と　培養ディッシュをセット
② フタを密封
ジャーをセルウォッチャーのステージに載せ、
恒温槽の扉を閉め、観察開始

◆ タイムラプス撮影専用ソフト（オプション）

専用ソフトでタイムラプス撮影もラクラク

- USB でパソコンにつないでモニター上で位相差観察します。
- 細胞毒性の低い LED 光源なので、長期間の撮影にも最適です。
- 倍率は 3 段階に切り替え可能です。
- 位相差⇔レリーフコントラスト調に連続的に切り替えでき、細胞の厚さや観察目的に応じて観察像を調整できます。

■ 仕　様

光学系	倒立型位相差方式
観察照明	白色 LED
CCD カメラ	モノクロ　145 万画素
視野サイズ（μm）	1900×1400、1420×1060、850×640（光学変倍）
倍率	モニター画面に依存（上記視野サイズをご参照ください）
本体サイズ（mm）	120(W) x 200(D) x 277(H)（取っ手含まず）
重量	5.4 kg

コアフロント株式会社　メーカー略号：CRF

品名	仕様	品番	包装	希望販売価格
セルウォッチャー プラス	USB出力、145万画素	CW-PL	1 unit	¥1,480,000
タイムラプスソフトウェア	―	CW-DM	1 set	¥85,000
カルチャーパル CO_2 0.5L	20袋入り	CF-63	20 sheet	¥6,000
気密角型 ジャー(薄型) 0.5L ガラスウィンドウタイプ / 細胞培養観察システム用	―	CF-111G	1 pc	¥12,000

恒温インキュベーター

SANSYO

小型インキュベーター SIB-35

- マイコンPID制御で高精度な温度コントロール。
- 設定温度と実測温度をデジタルで二段階表示。
- 扉は右開き・左開き可能。（出荷時右開き）
- ケーブル孔、サービスコンセント付き。

■ 仕　様

電源	AC100 V・100 W
使用温度範囲	（室温＋5℃）～60℃
温度調節精度	±0.5℃（at 37℃無負荷時）
温度分布精度	±1.5℃（at 37℃無負荷時）
内形寸法・内容量	330(W) × 300(D) × 360(H) mm/35 L
外形寸法・重量	412(W) × 374(D) × 515(H) mm/約17 kg
内装材質	ステンレス
付属品	棚板（材質ステンレス）2枚

株式会社三商　メーカー略号：SNS

品名	品番	包装	希望販売価格
小型インキュベーター SIB-35	41-0319-5	1 unit	¥59,800

CO_2インキュベーター

ミニ CO_2 インキュベーター 4020 型

■ 仕様

温度	設定範囲	+30.0℃～+42.0℃*（0.1℃刻みで設定可能）
	温度制御幅	±0.1℃
	加温方式	庫全周・ドア内壁直加熱（ドライ型）
	温度コントロール方式	マイクロコンピューター制御
CO_2	設定範囲	0.0%～12.0%（0.1%刻み）
	CO_2制御幅	±0.2%
	CO_2センサー	熱伝導度型
	CO_2管理・吐出方式	マイクロコンピューター制御（特許出願中）
	CO_2ガス供給圧	0.05 Mpa
湿度		庫底独立ヒーターによる加温・直撒き水による自然飽和方式
湿度範囲		95%RH以上
庫内寸法		355(W) × 200(D) × 200(H) mm

＊ 但し、設定温度は設置場所温度より+5.0℃以上の差があること。

朝日ライフサイエンス株式会社　メーカー略号：AHL

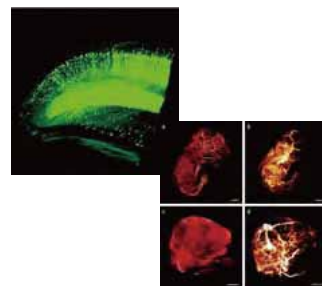
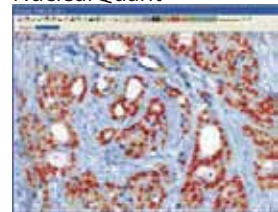
品名	品番	包装	希望販売価格
ミニCO_2 インキュベーター	4020	1 unit	¥480,000

高解像度高速マクロ3Dイメージング装置
Ultramicroscope

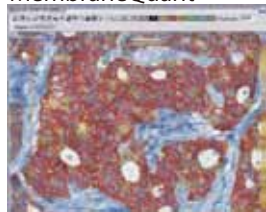
サンプル側面からシート状のレーザー光（厚さ 4 ～ 24 µm、幅 1 ～ 20 mm）を照射し、組織の断面を平面的に励起させて観察します。サンプルを Z 軸方向に動かしながら CCD カメラで撮影し、得られた画像をソフトウェアにより三次元に再構築することができます。

- シートイルミネーション方式の採用により
  - ・サンプルの褪色が最小限　・高速イメージングが可能（1 断面 0.5 ～ 2 秒）
  - ・深部まで観察が可能
- マクロレベルからミクロレベルまで 3D イメージングが可能

LaVision BioTec GmbH　メーカー略号：LVB

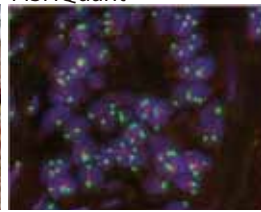
品名	品番	包装	希望販売価格
ウルトラマイクロスコープシステム本体	LV SY UMBAS	1 unit	ご照会

デジタル病理組織画像解析ソフトウェア
NuclearQuant、MembraneQuant、HistoQuant、FISHQuant、TMA

NuclearQuant

● IHCにおけるER、PgR等の細胞核染色のスコアリングに
● MIB-1（Ki-67）indexに

MembraneQuant

● IHCにおけるHer2、EGFR等、細胞膜染色のスコアリングに

HistoQuant

● IHCやHEにおける細胞の面積・周長・長さ・輝度等の計測に

FISHQuant

● FISHにおける細胞核のスコアリングに

3DHISTECH LTD.　メーカー略号：HTH

品名	包装	希望販売価格
NuclearQuant	1 set	ご照会
MembraneQuant	1 set	ご照会

品名	包装	希望販売価格
FISHQuant	1 set	ご照会
HistoQuant	1 set	ご照会

品名	包装	希望販売価格
TMA	1 set	ご照会

TMA: Tissue Micro Array

デジタルスライドスキャナー
Pannoramic DESK、MIDI、SCAN、250 Flash II

シングルスライドから 250 枚のスライド処理が可能な大容量タイプまで目的に応じてお選びいただけます。
3DHISTECH 社の製品の優れた機能は 2012 年国際デジタルスライドコンテストの数々の受賞でも裏打ちされています。

Pannoramic DESK
・シングルスライド用
・明視野のみに対応

Pannoramic MIDI
・12スライドまで対応
・明視野にも蛍光にも対応可能
（9チャンネル蛍光フィルター対応）

Pannoramic SCAN
・150スライド、連続スライドローディング対応
・明視野にも蛍光にも対応可能
（9チャンネル蛍光フィルター対応）

Pannoramic 250 Flash II
・250スライド、連続スライドローディング対応
・明視野にも蛍光にも対応可能
（9チャンネル蛍光フィルター対応）

3DHISTECH LTD.　メーカー略号：HTH

品名	包装	希望販売価格
Pannoramic DESK	1 unit	ご照会
Pannoramic MIDI	1 unit	ご照会

品名	包装	希望販売価格
Pannoramic SCAN	1 unit	ご照会
Pannoramic 250 Flash II	1 unit	ご照会

ハイブリダイゼーションシステム
HybEZ™ Hybridization System

ACD ADVANCED CELL DIAGNOSTICS, INC

In situ ハイブリダイゼーション反応に必要な湿度・温度を保つことができます。

※ ADC 社の RNA *in situ* ハイブリダイゼーションアッセイ試薬「RNAscope®」と合わせて使用することにより、単色または 2 色アッセイ、マルチプレックス蛍光アッセイを超高感度で実施することができます。

■仕様

項目	仕様
温度範囲	（常温＋10℃）～75℃
設定範囲	0℃～75℃
安定性	+/−0.5℃
正確性	+/−0.5℃（40℃の時）
画面表示の最小単位	0.1℃
電圧	115 V +/−10 %, 50/60 Hz
電力定格	155 W
加熱率	20分以内に常温～40℃まで
外形寸法	448（W）x 435（D）x 152（H）mm

Advanced Cell Diagnostics, Inc. メーカー略号：ADC

品名	品番	包装	希望販売価格
HybEZ™ Hybridization System（115VAC）			
一般向け	310010	1 system	¥560,000
アカデミア向け	310010-ACADEMIC	1 system	¥480,000

アカデミア様向け品番には品番末尾に"-ACADEMIC"が付きます。

電子冷却ブロック恒温槽

Cool Stat - クールスタット -

- 9 ステップまで温度と時間のプログラム設定が可能
- 5000 型ではヒートカバー方式の採用でサンプルの蒸発を未然に防止
- 高性能ペルチェ素子の使用で高速急冷・急温が可能
- パーフェクトなセーフティー機能の完備

形式	5000 型	5100 型	5200 型	
			(Cool&Hot 側)	(Hot 側)
ブロック数	1 個	1 個	1 個	1 個
温度設定範囲	0 ～ 100℃	0 ～ 100℃	0 ～ 100℃	室温+5 ～ 100℃
プログラム機能	9 メソッド / 9 ファイル	---	---	---
タイマー機能	99 時 59 分 / 1 ステップ	---	---	---
温度制御精度	±0.2℃			±0.5℃
冷却・加温素子	サーモモジュール (ペルチェ素子)			ニクロム線
昇温速度	5℃→100℃まで約 10 分			室温+5℃→100℃
降温速度	100℃→5℃まで約 15 分			まで約 10 分
安全機構	過電圧・過電流保護、温度センサー断線及び短絡表示（エラー表示）をし、昇温機能を停止、110℃以上の昇温防止回路　他			
本体寸法（W x D x H)	160×330×225 mm	160×330×225 mm	300×330×200 mm	
重量	7.4 kg	6.4 kg	8.0 kg	

アナテック株式会社　メーカー略号：ANA

品名	品番	包装	希望販売価格
クールスタット 5000 型	5000-00	1 unit	￥220,000
クールスタット 5100 型	5100-00	1 unit	￥180,000
クールスタット 5200 型	5200-00	1 unit	￥280,000

ELISA用マイクロプレートウォッシャー

AMWシリーズ、MWシリーズ

AMW-8R	MW-96FR	AMW-96SX	MW-96EX
● コンパクト、軽量、低価格 ● 分注・吸引ポンプ内蔵 ● ヘッド、洗浄液、廃液経路洗浄機能 ● ヘッド着脱容易、優れたメンテナンス性	● 96 ウェル同時洗浄 ● コンパクト、低価格 ● ヘッド、洗浄液、廃液経路洗浄機能 ● オーバーフロー洗浄可能	● 96 ウェル同時洗浄 ● 20 枚積みスタッカー ● ヘッド、洗浄液、廃液経路洗浄機能 ● オーバーフロー洗浄機能 ● 分注･吸引確認センサー（オプション）	● 96 ウェル同時処理 ● プログラム編集もカラータッチパネルから簡単操作 ● ダブルノズル方式による優れた再現性 ● ツマリ防止機構を標準搭載

細胞洗浄用ウォッシャー

MW-384CX

生細胞を用いた剥離状態確認テスト結果

洗浄前　洗浄後

- 96/384/1536 ウェルプレート対応、ウェル内の複数ポイントでの吸引が可能
- 分注速度は 10 μL / 秒から微調整可能。洗浄液吐出による細胞剥離は最小限
- 吸引力を無段階に調整可能。洗浄液吸引による細胞への影響も最小限
- コンパクトでクリーンベンチへの設置が可能
- 専用スタッカーが接続でき、フタ付きプレートの連続処理が可能
- 流路はエタノール殺菌が可能

■ 仕　様

型式	対応プレート	ノズルタイプ	プレートセット可能枚数	特長	ウェル内 2 点吸引機能	プログラム数
AMW-8R	96 ウェル	8 ch	1	8 ウェル単列処理、ノズル詰まり防止 / 除去機能（標準）	○	99
MW-96FR	96 ウェル	96 ch	1	96 ウェル同時処理	×	1
AMW-96SX	96 ウェル	96 ch	1 ～ 20	96 ウェル同時処理、プレートスタッカー一体型	○	30
MW-96EX	96 ウェル	96 ch	1	96 ウェル同時処理、ノズル詰まり防止 / 除去機能（標準）	○	99
MW-384CX	96/384/1536 ウェル	96/384 ch	1 ～ 20 (スタッカー増設時)	96/384 ウェル同時処理、細胞洗浄対応機種、吸引分注一体型シングルノズル	○ (4 点・サークル可)	99

バイオテック株式会社　メーカー略号：BTC

型式	品名	品番	包装	希望販売価格
AMW-8R	Auto Mini Washer	E-800-001	1 unit	￥500,000
MW-96FR	Micro Plate Washer	E-700-001	1 unit	￥895,000
AMW-96SX	Auto Sera Washer	E-600-001	1 unit	￥2,800,000
MW-96EX	Micro Plate Washer	E-350-001	1 unit	￥1,600,000
MW-384CX	384ch ヘッド /Pro Celler　本体セット	E-900-001	1 set	￥4,150,000
MW-384CX	96ch ヘッド /Pro Celler　本体セット	E-900-003	1 set	￥3,150,000

96/384プレート対応分注機

ベンチトップマルチピペッター EDR-384SR

●プレートへの試薬分注、サンプルのトランスファー、培地交換など卓上での作業が手軽に操作できます
●ディスポーザブルカセット式ヘッドを採用、作業領域はプレート縦置き方向で３ステージ分確保しました
●９６/３８４ｃｈ同時分注にて作業の高速化、プレート内での反応時間の誤差が生じません
●列処理専用ヘッドではプレート縦横両方向で作業ができます

コンパクトサイズでクリーンベンチ内の設置でも場所をとりません

■仕　様

シリンダー部	96/384 ch独立シリンダー
ヘッド部	96/384 chディスポーザブルカセット式ヘッド 列処理専用チップホルダー式ヘッド
分注レンジ	1～30 μL (96 ch、384 ch) 10～300 μL (96 ch)
対応プレート	各種96/384マイクロウェルプレート ディープウェルプレート、PCRプレート　など
ステージ数	3ステージ(プレート縦置き時)

正確度	±2％以内(100 μL 分注時)
精度	CV 3％以下(100 μL 分注時)
制御	専用制御ソフト
外形寸法	W330×D290×H330 mm
重量	約14 kg(本体のみ、シリンダー/ヘッド含まず)
電源電圧	100 V 50/60 Hz
消費電力	約50 W

バイオテック株式会社　メーカー略号：BTC

品名	品番	包装	希望販売価格
EDR-384SR スターターセット　EDR-384SR 96ch 10～300 µL	ESR-01-002	1 set	¥2,750,000
EDR-384SR スターターセット　EDR-384SR 96ch 1～30 µL	ESR-01-003	1 set	¥2,750,000
EDR-384SR スターターセット　EDR-384SR 384ch 1～30 µL	ESR-01-004	1 set	¥3,500,000

マイクロプレートスペクトロフォトメーター

Multiskan GO

誰でも簡単に吸光度アッセイを行うことができる吸光度測定用マイクロプレートリーダー

■ アプリケーション

- DNA/RNA の定量と純度測定
- タンパク質定量
- 酵素アッセイ
- カイネティックアッセイ
- イムノアッセイ（ELISA）
- 細胞生存・毒性アッセイ
- アポトーシスアッセイ
- レポータージーンアッセイ
- GPCR アッセイ

■仕　様

	プレート	キュベット
プレート/キュベットタイプ	96・384ウェルプレート	スタンダード・マイクロ ウルトラマイクロ・TrayCell
測定速度	6 秒 (96ウェルプレート) 10 秒 (384ウェルプレート)	—
撹拌	リニアシェイキング	—

波長選択方法	モノクロメーター
光源	キセノンフラッシュランプ
波長領域	200-1000 nm　1nm 刻み
読み取り範囲	0-4.0 Abs
インキュベーター	室温 +4℃～45℃

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社　メーカー略号：NAL

品名	キュベット測定	品番	包装	希望販売価格
Multiskan GO ベーシック	×	51119250	1 unit	¥1,650,000
Multiskan GO アドバンス	○	51119350	1 unit	¥1,860,000
Multiskan 用電源ユニット*		81110929	1 unit	¥20,000

＊ Multiskan GO 本体と Multiskan 用電源ユニットは、必ずセットでご注文下さい。

微量核酸定量プレート

µDrop Plate

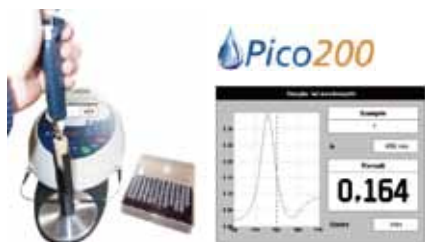
● 2 µl までスケールダウンしたサンプルを、最大 16 個まで同時測定することが可能。

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社　メーカー略号：NAL

品名	品番	包装	希望販売価格
µDrop Plate	N12391	1 unit	¥368,000

µl分光光度計

Picodrop

紫外線透過性のディスポチップにてサンプルを採取し、そのまま測定できます。測定後にはサンプル回収も可能です。
● Pico200 はプリンタ付のスタンドアローンモデルです。PC（別売）へのデータエキスポートも可能です。
● CUBE は PC(別売)によりコントロールします。複数の結果のオーバーレイ表示が可能で、データエキスポートも速やかに行うことができます。

Picodrop Limited　メーカー略号：PDL

品名	品番	包装	希望販売価格
Pico200 分光光度計 ビルトインプリンターモデル	P200P	1 system	￥1,920,000
Picodrop CUBE 分光光度計	PCUBETIP	1 system	￥2,100,000
UV pette チップ（ラック入）	UVTIPB	96 pc	￥10,000
UV pette チップ（バッグ入）	UVTIPG	2,000 pc	￥130,000

吸光マイクロプレートリーダー

インフィニット F50R

LED 技術搭載
8 ウェル同時測定

サンライズR シリーズ

高速＆高性能測定

■ 仕 様

品名	測定波長範囲	外部 PC 制御	タッチスクリーン操作	温度コントロール	レインボーフィルター
インフィニット F50R	400 ～ 750 nm	○	―	―	―
サンライズリモート R	340 ～ 750 nm	○	―	―	―
サンライズサーモ RC-R		○	―	室温～ 42℃	―
サンライズレインボー RC-R		○	―	―	○
サンライズレインボーサーモ RC-R		○	―	室温～ 42℃	○
サンライズリモート CTS-R		○	○	―	―

テカンジャパン株式会社　メーカー略号：SLT

品名	包装	希望販売価格
インフィニット F50R	1 unit	￥750,000
サンライズリモート R	1 unit	￥750,000
サンライズサーモ RC-R	1 unit	￥1,100,000
サンライズリモート CTS-R	1 unit	￥1,000,000

一般医療機器（クラス I 特定保守管理医療機器）としてサンライズシリーズがございます。インフィニットF50R、サンライズRシリーズは一般理化学機器です。

マルチ検出モード･マイクロプレートリーダー

インフィニット200 PRO

ダブルモノクロメーター(M200 PRO)方式とフィルター方式（F200PRO)をご用意しています。

インフィニットF500

多機能性とモジュラーシステムを備えたハイエンドモデル

インフィニットM1000 PRO

モノクロメータ方式マルチ検出モードマイクロプレートリーダー

■ 仕 様

品名	吸光度	上方向蛍光	下方向蛍光	時間分解蛍光	TR-FRET	蛍光偏光
インフィニット M200 PRO	○	○	○	○	―	―
インフィニット F200 PRO	○	○	○	○	○	○
インフィニット F500	○	○	○	○	○	○
インフィニット M1000　PRO	○	○	○	○	○	○

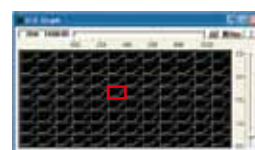
テカンジャパン株式会社　メーカー略号：SLT

品名	方式	包装	参考価格
インフィニット M200 PRO	モノクロメーター方式	1 unit	￥2,948,000 ～
インフィニット F200 PRO	フィルター方式	1 unit	￥2,549,000 ～
インフィニット F500	フィルター方式	1 unit	￥4,800,000 ～
インフィニット M1000 PRO	モノクロメーター方式	1 unit	￥5,335,000 ～

吸光度計測機能付プレート用培養シェーカー

HiTS（ヒッツ）

● 室温 +5℃～ 50℃の恒温環境下で細胞や微生物を振とう培養し、マイクロプレート各ウェルの吸光度と恒温槽温度を自動測定・記録します。
● 蒸発抑制機能によりサンプルの蒸発を抑制し少量サンプルでの培養を可能にしています。

マイクロプレートの振とう幅は 3 cm

全ウェルの吸光度変化を記録します。

振とう速度	130 ～ 220 rpm（10 段階）
振とう幅	3 cm
測定波長範囲	400 ～ 700 nm（単波長フィルター使用）
測定時間	5 秒（1 波長）　/　10 秒（2 波長）

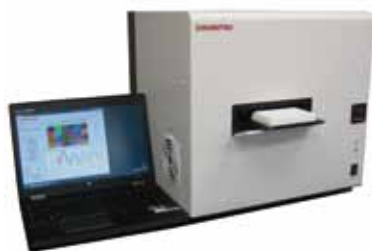
使用温度範囲	室温 +5℃～ 50℃(可変)
外形寸法	335(W) × 439(D) × 165(H) mm
重量	約 20 kg

株式会社サイニクス　メーカー略号：SCX

品名	品番	包装	希望販売価格
バイオ マイクロプレートリーダー	HITS-S2	1 unit	￥1,800,000

※Windows はマイクロソフト社の商標です。　＊本製品は、独立行政法人理化学研究所のノウハウ実施許諾を受けています。

24ウェルプレート対応 超高感度生物発光測定装置

CL24

レポーターアッセイをこれまでにない高感度で測定できる 24 ウェルプレート用の発光測定装置です。新開発の高感度光電子増倍管（浜松ホトニクスおよび名古屋大学との共同開発）により超高感度を実現しました。また数時間～ 1 週間以上の長時間自動測定が可能です。これまでの装置では測定が困難だった微量発現遺伝子の経時的変化や赤色発光ルシフェラーゼの発光検出に最適です。

■ 用　途
- 遺伝子発現の詳細な解析（時系列解析を含む）
- ストレス応答や環境評価
- 概日リズムの測定
- 鍵遺伝子の発現量やパターンを指標とした突然変異体や化合物のスクリーニング
- ATP を指標とした汚染検査

● 一般的なルミノメータの 500 倍以上（従来の高感度装置の 10 倍）の高感度を実現（メーカー試験データ）。
● 光検出器をプレートの上側、下側、両側に設置した 3 タイプをご用意。

96ウェルプレート対応 高感度生物発光測定装置

CL96S

96 ウェルプレート対応のコンパクトな高感度発光測定装置です。CL24 と同様、高い S/N 比と耐久性を備えています。同一ウェルを最短 1 秒間隔で連続測定する「連続測定モード」や、不要なウェルの測定をスキップする「ウェル選択機能」も搭載。オプションの「リズム解析機能」を使用することで、概日リズムの解析も容易に行うことができます。

●小型で軽量。CO_2 インキュベーター内への設置も容易。
●測定感度は従来の数千万円クラスの高感度装置と同等の高感度
（一般的なルミノメータの 16 倍、メーカー試験データ）。
●光検出器をプレート上側に 1、2 または 4 基搭載したタイプをご用意。

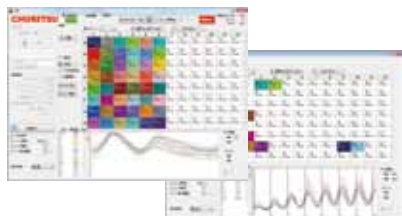
温調/CO_2 ガス 対応 高感度生物発光測定装置

CL24A / CL96A

「高感度生物発光測定装置 CL シリーズ」の性能をそのままに、温度と CO_2 ガスの制御機能を搭載したモデルです。生物試料を生きたままでリアルタイム測定でき、動物系細胞に最適です。温調は冷却も可能です。24 ウェルプレートを 2 枚または 96 ウェルプレートを 2 枚測定できる機種があります。

●温度 /CO_2 ガス制御機能
●超高感度検出器
●測定解析ソフト
●プレート 2 枚対応
●振動対策

時系列データ/リズムデータ　解析ソフトウェア

解析 NINJA

生物発光測定装置からの大量の出力データや、ノーザン解析 / ウェスタン解析などの様々な手法で得た多検体の時系列データを簡単かつ短時間に確認 / 分析できるソフトウェアです。多数の実績を持つ名古屋大学 石浦研究室開発のリズム解析ソフト「RAP」(Anal. Biochem. 340:193-200, 2005) から発展させた高精度なリズム解析機能を標準で搭載しています。

中立電機株式会社　メーカー略号：CEC

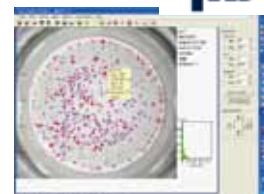
品名	品番	包装	希望販売価格
超高感度生物発光測定装置　（CL24）　光検出器 1 基（プレート上側）	CL24-U	1 unit	¥5,000,000
超高感度生物発光測定装置　（CL24）　光検出器 1 基（プレート下側）	CL24-L	1 unit	¥5,000,000
超高感度生物発光測定装置　（CL24）　光検出器 2 基（プレート上・下側）	CL24-W	1 unit	¥6,700,000
高感度生物発光測定装置　（CL96S）　光検出器 1 基	CL96S-1	1 unit	¥3,100,000
高感度生物発光測定装置　（CL96S）　光検出器 2 基	CL96S-2	1 unit	¥4,200,000
高感度生物発光測定装置　（CL96S）　光検出器 4 基	CL96S-4	1 unit	¥5,500,000
高感度生物発光測定装置　（CL24A-LIC）	CL24A-LIC	1 unit	¥7,000,000
高感度生物発光測定装置　（CL96A-4IC）	CL96A-4IC	1 unit	¥7,500,000
時系列データ / リズムデータ解析ソフト　KAI-SEKI　NINJA	SL00-01	1 unit	¥200,000

※全ての発光測定装置に共通の特長
・簡単操作でリアルタイム測定 / 解析が行えるソフトウェアが標準付属。
・培養機能付搬送装置（オプション）により、温度 / 培養光 /CO_2 制御下で培養を行いながら、最大 16 枚のプレートが自動測定が可能。

ELISpot リーダー

エリスポットリーダーシステム

● 透明または非透明プレート、メンブレン有または無プレートの、いずれも読み取り可能です。
● 3 種類のコーナーウェルの調整でキャリブレーションが可能です。
● 一度のキャリブレーションで、各種プレートのセットアップが行えます。
● オートセンター機能は自動的にウェルの中心に置かれ、測定の自動化が可能です。
● 様々なアッセイに対応して異なったセッティングが必要な場合でも、研究者の目的に沿ったプレートへ測定範囲の割付が可能です。

96ウェル中の一部を選択して測定することも可能。（1枚のプレートで複数の発色基質によるアッセイを行うことも可能）

カウント後も 1 ウェルずつカウント設定を変更して再カウントすることが可能。

■ 装置の特長 / 仕様 / 価格表

Autoimmun Diagnostika GmbH メーカー略号 : AID

品名	ELISpot リーダー 08 クラシック	ELISpot リーダー TL ver. 7	iSpot フルオロスポット リーダーシステム	iSpot リーダーシステム スペクトラム	vSpot リーダー システム
特長	スタンダードタイプ	6 ～ 384 プレートの取り込みも可能なトランスライト搭載能	FITC、Cy3 フィルター標準装備によって蛍光スポットの検出が可能	ELR07IFL より、多くの蛍光フィルターを装備可能フレキシビリティー向上	発色、蛍光スポット取り込みに加えて、プラークアッセイスポットも取り込みが可能
品番	ELR08	ELR07TL	ELR07IFL	ELR088IFL	VSR088IFL
包装	1 unit	1 unit	1 unit	1 unit	1 unit
希望販売価格※1	¥8,290,000	¥9,890,000	¥13,000,000	¥14,000,000	¥15,000,000
可能アプリケーション	酵素 (発色) 法 ELISpot アッセイ		酵素 (発色) 法 ELISpot アッセイ、蛍光法 ELISpot アッセイ		酵素 (発色) 法 ELISpot アッセイ、蛍光法 EliSpot アッセイ、ウィルスプラークアッセイ
カメラ画素数 (pixel)	500 万画素		190 万画素 (1,600x1,200)	520 万画素	
蛍光フィルター最大搭載数	-		3	7	3
処理時間 (分 /plate)※2	2		3 ～ 5		3 ～ 10
プレート処理数 (枚)/ ラン	1				
対応プレート (ウェル数)	96, 384	6, 12, 24, 48, 96, 384	96, 384		6, 12, 24, 48, 96, 384※3
対応プレート種類	白色プレート (メンブレン有 / 無)、クリアプレート (メンブレン有 / 無)				

※1 希望販売価格には PC、モニター、ソフトウェアが含まれています。
※2 カウントからデータエクスポートまでを含む処理時間です。処理時間はセッティング内容により異なります。
※3 オンデマンドで 6 ウェルプレートに対応。

目 次

お願い および 注意事項

(12213)

● 希望販売価格 ･･･「希望販売価格」は参考であり、販売店様からの販売価格ではございません。
記載の希望販売価格は２０１５年 ３ 月 1 日現在の希望販売価格です。
予告なしに改定される場合がありますので、ご注文の際にご確認下さい。消費税は含まれておりません。

● 使 用 範 囲 ･･･ 記載の商品は全て、「研究用機器・試薬」です。
人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

取扱店

人と科学のステキな未来へ
コスモ・バイオ株式会社

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル
URL : http://www.cosmobio.co.jp/

● 営業部（お問い合わせ）
TEL：（03）5632-9610 FAX：（03）5632-9619
TEL：（03）5632-9620